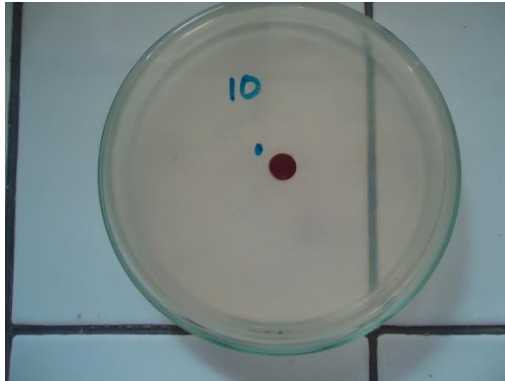
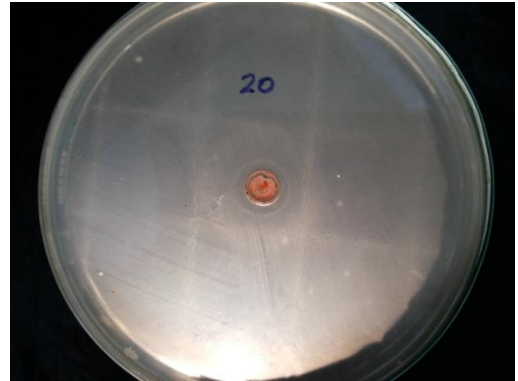


Lampiran 1

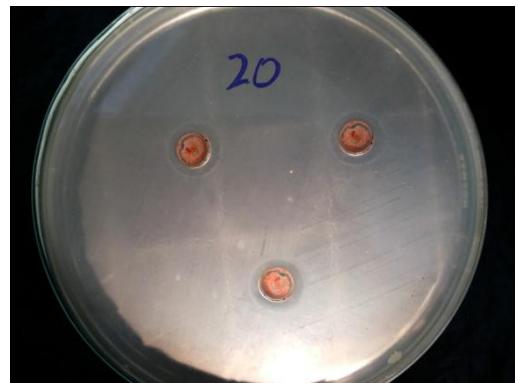
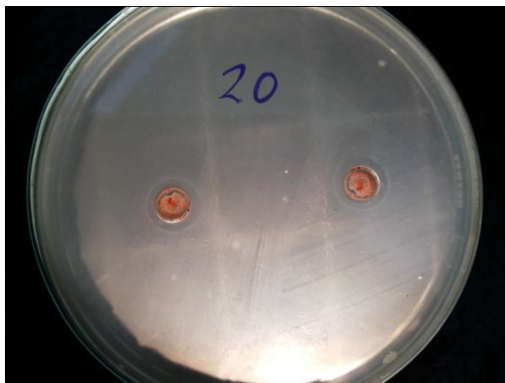
Hasil Uji Penelitian

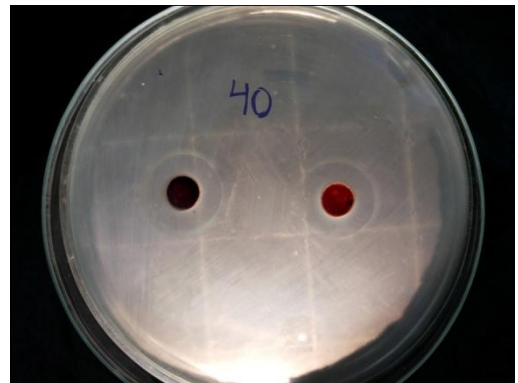
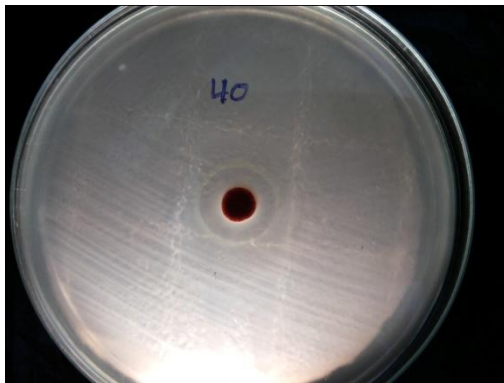


A. Tidak ada hambatan pertumbuhan *S. mutans* pada pemberian ekstrak kayu manis 10%

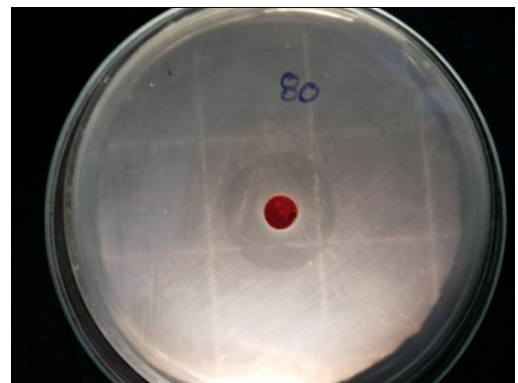
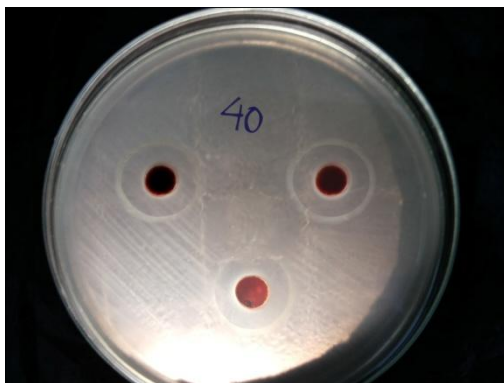


B. Luas hambatan pertumbuhan *S. mutans* setelah diberi ekstrak kayu manis 20%

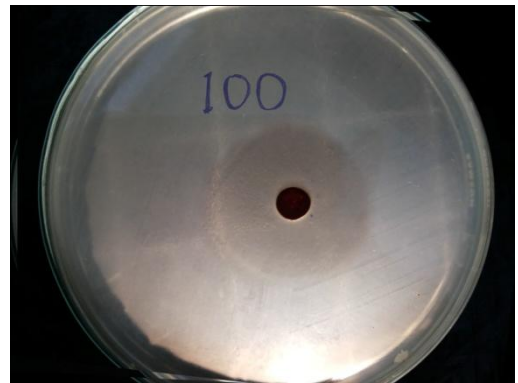
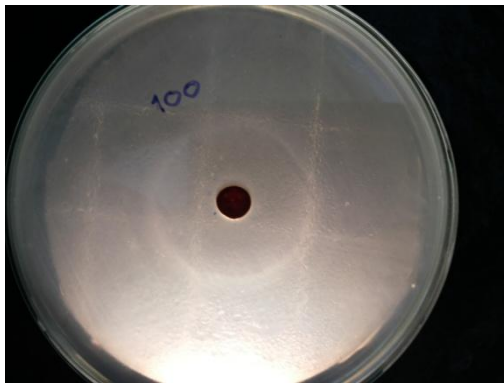
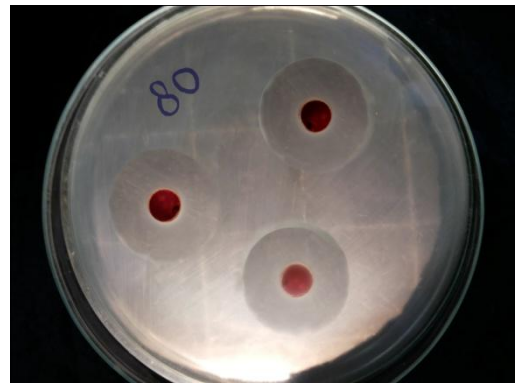
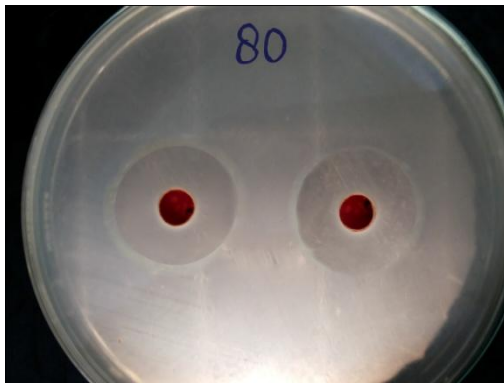




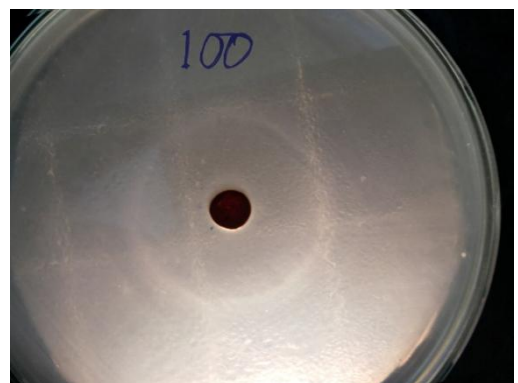
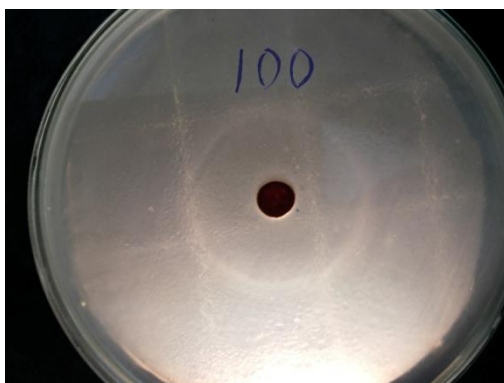
C. Luas hambatan pertumbuhan *S. mutans* setelah diberi ekstrak kayu manis 40%

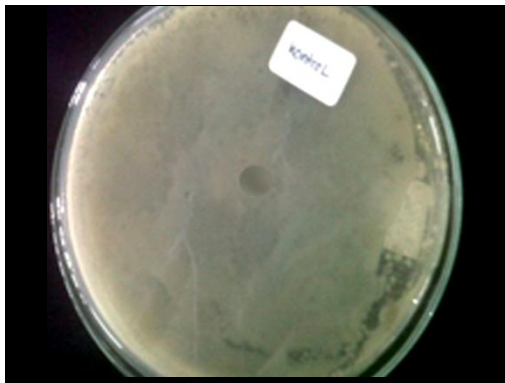
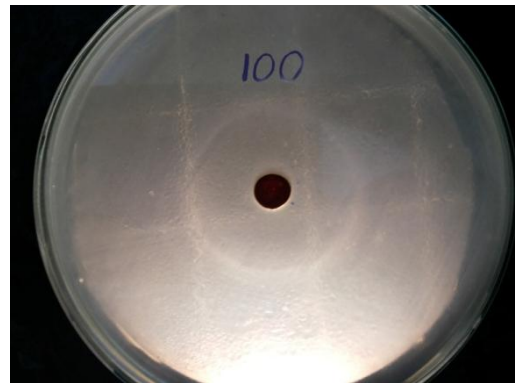
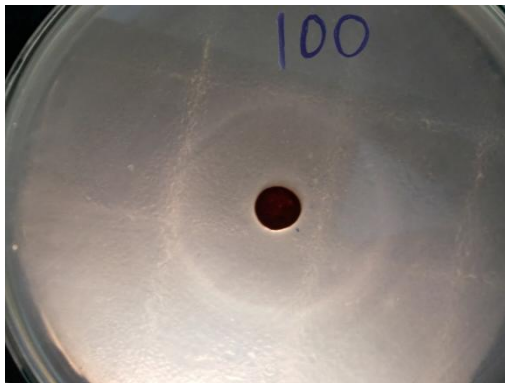


D. Luas hambatan pertumbuhan *S. mutans* setelah diberi ekstrak kayu manis 80%



E. Luas hambatan
pertumbuhan *S. mutans*
setelah diberi ekstrak kayu
manis 100%





F. Kontrol negatif (aquades)

Lampiran 2

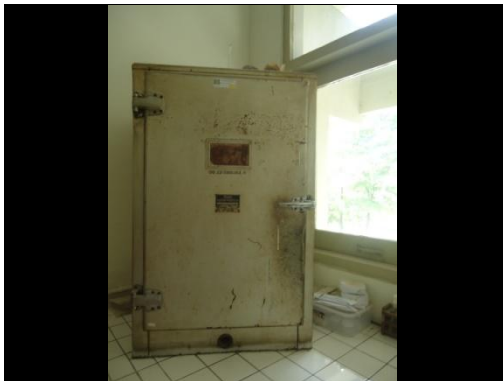
Alat dan Bahan Penelitian



A. Jangka sorong



B. Ose, pipet ukur, MHA



C. Inkubator



D. Vortex



E. Lampu Spiritus



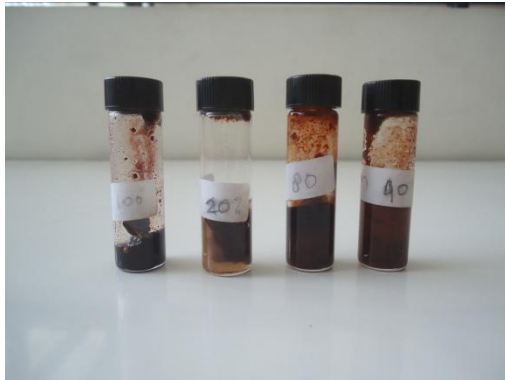
F. *Rotary evaporator*



G. Bakteri *Streptococcus mutans*



H. *Brain Heart Infusion (BHI)*



I. Ekstrak kayu manis
berbagai konsentrasi



J. Aquades

Lampiran 3. Tabel uji Diskriptif data

Case Processing Summary

		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
ZonaHambatan	20%	6	100.0%	0	.0%	6	100.0%
	40%	6	100.0%	0	.0%	6	100.0%
	80%	6	100.0%	0	.0%	6	100.0%
	100%	6	100.0%	0	.0%	6	100.0%

Descriptives

Konsentrasi			Statistic	Std. Error
ZonaHambatan	20%	Mean	6.1483	.10336
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	5.8826
			Upper Bound	6.4140
		5% Trimmed Mean	6.1465	
		Median	6.0800	
		Variance	.064	
		Std. Deviation	.25317	
		Minimum	5.83	
		Maximum	6.50	
		Range	.67	
		Interquartile Range	.47	
		Skewness	.427	.845
		Kurtosis	-1.117	1.741
	40%	Mean	13.0100	.09612
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	12.7629
			Upper Bound	13.2571
		5% Trimmed Mean	13.0150	
		Median	13.0150	
		Variance	.055	
		Std. Deviation	.23546	
		Minimum	12.63	
		Maximum	13.30	
		Range	.67	
		Interquartile Range	.39	
		Skewness	-.573	.845
		Kurtosis	.440	1.741
	80%	Mean	21.0483	.15016
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	20.6623
			Upper Bound	21.4343
		5% Trimmed Mean	21.0520	
		Median	21.0500	

	Variance		.135	
	Std. Deviation		.36783	
	Minimum		20.53	
	Maximum		21.50	
	Range		.97	
	Interquartile Range		.66	
	Skewness		-.193	.845
	Kurtosis		-1.353	1.741
100%	Mean		23.6150	.37952
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	22.6394	
		Upper Bound	24.5906	
	5% Trimmed Mean		23.5650	
	Median		23.3300	
	Variance		.864	
	Std. Deviation		.92964	
	Minimum		22.73	
	Maximum		25.40	
	Range		2.67	
	Interquartile Range		1.04	
	Skewness		1.818	.845
	Kurtosis		3.884	1.741

Lampiran 4. Tabel uji Distribusi data (*Shapiro-Wilk*)

Tests of Normality							
Konsentrasi		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ZonaHambatan	20%	.242	6	.200 [*]	.932	6	.598
	40%	.154	6	.200 [*]	.967	6	.869
	80%	.160	6	.200 [*]	.964	6	.847
	100%	.297	6	.107	.809	6	.070

Lampiran 5. Tabel Uji Homogenitas (*Levene test*)

Test of Homogeneity of Variances

ZonaHambatan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.261	3	20	.113

Lampiran 6. Tabel Uji Parametrik One way Anova

ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1136.768	3	378.923	1354.428	.000
Within Groups	5.595	20	.280		
Total	1142.364	23			

Lampiran 7. Tabel Uji Parametrik Pos Hoc LSD

Multiple Comparisons

ZonaHambatan
LSD

(I) Konsentr asi	(J) Konsentr asi	Mean Difference (I- J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
20%	40%	-6.86167 [*]	.30538	.000	-7.4987	-6.2247
	80%	-14.90000 [*]	.30538	.000	-15.5370	-14.2630
	100%	-17.46667 [*]	.30538	.000	-18.1037	-16.8297
40%	20%	6.86167 [*]	.30538	.000	6.2247	7.4987
	80%	-8.03833 [*]	.30538	.000	-8.6753	-7.4013
	100%	-10.60500 [*]	.30538	.000	-11.2420	-9.9680
80%	20%	14.90000 [*]	.30538	.000	14.2630	15.5370
	40%	8.03833 [*]	.30538	.000	7.4013	8.6753
	100%	-2.56667 [*]	.30538	.000	-3.2037	-1.9297
100%	20%	17.46667 [*]	.30538	.000	16.8297	18.1037
	40%	10.60500 [*]	.30538	.000	9.9680	11.2420
	80%	2.56667 [*]	.30538	.000	1.9297	3.2037

Lampiran 8

Surat Keterangan Selesai Penelitian dari Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada

 **BAGIAN MIKROBIOLOGI**
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN, UNIVERSITAS GADJAH MADA
Jl. Olah Raga, Kerangmalang, Yogyakarta, Indonesia 55281
Telp. 0274-560881, fax. 0274-560862, e-mail : mikrobiologi-fkh@ugm.ac.id

SURAT KETERANGAN

No. /MIKR-KH/ Penelitian/IV/2014

Bersama ini Kepala Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta menerangkan bahwa :

N a m a : **ANGGRIANI PUSPITA**
N I M : **J52010002**

Telah menyelesaikan kegiatan penelitian di Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Hewan Yogyakarta, untuk keperluan penyusunan skripsi dengan judul :

"Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni*) Dalam Menurunkan Pertumbuhan *Streptococcus mutans* Secara *In Vitro*"

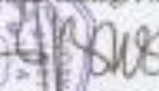
Danikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 30 April 2014
Lab. Mikrobiologi FKH-UGM
Kepala,

Dr. drh. Tri Utami M.Sc.
NIP. 196302221990032001



Lampiran 9
Surat Keterangan Determinasi

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM LAB. JURUSAN BIOLOGI Jl. Ir. Soekarno 36A Kentingan Surakarta 57126 Telp. (0271) 883375 Fax (0271) 883375 http://www.biologi.mipa.uns.ac.id E-mail biologi @ mipa.uns.ac.id
Nomor	: 031/UN27.9.6.4/Lab/2014
Hal	: Hasil Determinasi Tumbuhan
Lampiran	: -
Nama Pemesan	: Anggrani Puspita
NIM	: J 520100025
Alamat	: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta
HASIL DETERMINASI TUMBUHAN	
Nama Sampel	: <i>Cinnamomum burmanni</i> (Nees & T. Nees) Bl.
Familia	: Lauraceae
Hasil Determinasi menurut C.A. Backer & R.C. Bakhuizen van den Brink, Jr. (1963) : 1b-2b-3b-4b-12b-13b-14b-17b-18b-19b-20b-21b-22b-23b-24b-25b-26b-27b-799b-800b-801b- 802b-806b-807b-809b-810b-811a-812b-815b-816b-818b-820b-821b-822b-824b-825b-826b- 829b-830b-831b-832b-833b-834b-835a-836a-837c-851a-852b-853b-854a-855c-856b-857a- 858a-859c-860b-872a-873b _____ 12. Lauraceae 1b-2a-3b-5b-8b-9a _____ 1. Cinnamomum 1a-2b-5a-6b _____ <i>Cinnamomum burmanni</i> (Nees & T. Nees) Bl.	
Deskripsi Tumbuhan : Habitus : pohon, tinggi 6-12 m. Akar : tunggang, putih kotor atau putih kekuningan. Batang : bulat, berkayu, bercabang, permukaan gundul, kulit batang beraroma kuat kalau diremas. Daun : tunggul, berseling, helaian daun berbentuk bulat telur atau elliptis memanjang, panjang 6-15 cm, lebar 4-7 cm, ujung membulat atau tumpul meruncing, tekstur daging daun seperti kulit, permukaan atas hijau tetapi permukaan bawah abu-abu, daun muda berwarna merah, tulang daun lateral melengkung, tidak menonjol pada permukaan atas daun tetapi menonjol pada permukaan bawah. Bunga : majemuk, malai bercabang, duduk di ketiak daun; daun tenda bunga panjang 3-5 mm, berwarna putih kekuningan, permukaan berambut abu-abu keperakan, sedikit membuka tetapi tidak rontok; benang sari berjumlah 12, tersusun dalam 4 lingkaran, masing-masing lingkaran terdiri atas 3 benang sari, lingkaran terdalam steril. Buah : bulat, bentuk bulat memanjang, berwarna merah.	
Surakarta, 24 April 2014	
Ketua Lab. Jurusan Biologi	Pemanggungjawab Determinasi Tumbuhan
	
Dr. Ratna Setyaningsih, M.Si. NIP. 19660714 199903 2 001	Setiawan, S.Si., M.Si. NIP. 19800705 200212 1 002
Mengetahui Ketua Jurusan Biologi FMIPA UNS	
	
Dr. Agus Budiharto, M.Si.	